

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan penelitian terkait dengan tugas akhir dengan judul “Analisis Imbangan Air Pulau Belitung” maka dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut :

1. Total kebutuhan air di Pulau Belitung menunjukkan dari tahun 2016 – 2025, dengan total kebutuhan air pada tahun 2025 sebesar 178,98 m³/kapita.
2. Air tersedia (ketersediaan air) di Pulau Belitung menunjukkan surplus dari tahun 2016 – 2025, kondisi ketersediaan air pada tahun 2025 sebesar 5.215,30 m³/kapita. Namun, jika ditinjau distribusi ketersediaan air setiap bulan tidak merata. Pada umumnya terjadi defisit air pada musim kemarau, puncak musim kemarau di Pulau Belitung dimulai pada bulan Juli – September.
3. Berdasarkan hasil imbangan air, kondisi imbangan air di seluruh wilayah di Pulau Belitung tergolong baik. Pada tahun 2025 kondisi imbangan air di Pulau Belitung sebesar 3,43%. Distribusi kondisi imbangan air dalam periode bulanan untuk seluruh wilayah di Pulau Belitung lebih banyak air tersedia dibanding dengan kebutuhan air.

6.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka ada beberapa hal yang perlu disampaikan dan diperhatikan dalam pelaksanaan penelitian selanjutnya yaitu sebagai berikut:

1. Diharapkan penelitian ini dapat menjadi masukan positif bagi warga Pulau Belitung dalam menggunakan air karena semakin banyak pertumbuhan penduduk semakin berkurang ketersediaan air.
2. Diperlukan kajian lebih lanjut secara mendetail dalam penelitian ini tentang kebutuhan air seperti kebutuhan air irigasi, kebutuhan air non irigasi

(kebutuhan air domestik dan non – domestik seperti kebutuhan air pendidikan, kebutuhan air perkantoran, kebutuhan air rumah sakit, kebutuhan air peribadatan, kebutuhan air hotel, kebutuhan air industri, kebutuhan air peternakan).

3. Dalam pengambilan data sekunder agar lebih spesifik sehingga dapat mencari pola kebutuhan air.

